Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美國
手機：+1 888 973 6353
傳真：+1 888 973 6354
電子郵件：order@lumiprobe.com

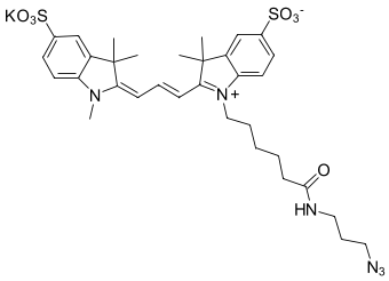
磺基Cyanine3疊氮化物 (sulfo-Cyanine3 azide)

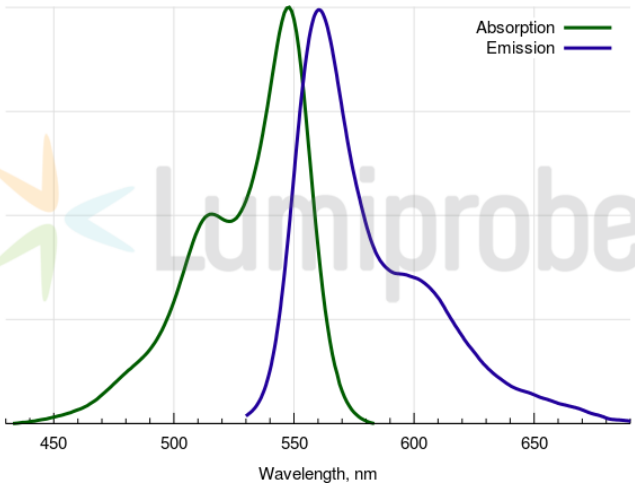
http://hk.lumiprobe.com/p/sulfo-cy3-azide

sulfo-Cyanine3 azide 是一種用於點擊化學的水溶性疊氮化染料。染料的吸光和發射與 Cy3® 螢光團相同。

螢光團的亮度和光穩定性以及高水溶性使該試劑成為在水相中通過點擊化學反應標記各種分子的理想選擇。

點擊反應可以在純水中進行，無需使用有機助溶劑。該試劑專為標記敏感分子甚至完整的生物對象而設計。





外观:	暗紅色晶體
分子量:	736.94
CAS 编号:	2055138-89-9 (sodium salt), 1658416-54-6
分子式:	$C_{33}H_{41}N_6KO_7S_2$
溶解度:	溶於水 (0.62 M = 456 g/L)、DMF、DMSO
质量控制:	NMR ^{1}H, HPLC-MS (95%)
儲存条件:	儲存：收到後-20℃避光保存24個月。運輸：室溫最多可保存3週。避免長時間暴露在光線下。
法律声明:	本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試，且未經明示或暗示授權用於其他任何用途，包括但不限於體外診斷、人類或動物用途，以及商業用途。

激发/吸收极大值，纳米:	548
ε, 摩尔吸光系数，cm⁻¹:	162000
发射极大值，纳米:	563
荧光量子产率:	0.1
CF_{260}:	0.03
CF_{280}:	0.06

Cy® 是 GE Healthcare 的商標。